VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts M/44234-PCT		WEITERES VORG	siehe Formblatt PCT/IPEA/416		
Internationales Aktenzeichen			edatum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)	
PCT/EP2004/010346		15.09.2004		16.09.2003	
	rnationale Patentklas 2N15/81, C12N15	• •	nationale Klassifikation u	nd IPK	
	nelder SF AKTIENGESI	ELLSCHAFT et	al.		
1.	Bei diesem Berid internationalen v Artikel 36 überm	orläufigen Prüfun	n um den internationale g beauftragten Behörd	en vorläufigen Prüfungsb e nach Artikel 35 erstellt	ericht, der von der mit der wurde und dem Anmelder gemäß
2.	Dieser BERICHT	Г umfaßt insgesar	nt 10 Blätter einschlie	Blich dieses Deckblatts.	
3.	Außerdem lieger	n dem Bericht AN	LAGEN bei; diese umfa	assen	
			-	· -	r; dabei handelt es sich um
	zugru	unde liegen, und/o	eibung, Ansprüchen un der Blätter mit Berichti 07 der Verwaltungsvors	gungen, denen die Behö	geändert wurden und diesem Bericht orde zugestimmt hat (siehe Regel
	· Grün	den nach Auffass	ung der Behörde eine :	aus den in Feld Nr. 1, Pu Änderung enthalten, die n eingereichten Fassung	unkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen über den Offenbarungsgehalt der I hinausgeht.
	Datenträg nur in cor	ger(s) angeben),	der/die ein Sequenzpr orm, wie im Zusatzfeld	otokoll und/oder die dazu	nl der/des elektronischen ugehörigen Tabellen enthält/enthalten, protokoll angegeben (siehe Abschnitt
4.	Dieser Bericht ei	nthält Angaben zu	folgenden Punkten:		
	□ Feld Nr. I	Grundlage des E	Bescheids		
	☐ Feld Nr. II	Priorität			
	☐ Feld Nr. III	Keine Erstellung Anwendbarkeit	eines Gutachtens übe	r Neuheit, erfinderische	Tätigkeit und gewerbliche
	Feld Nr. IV	Mangelnde Einh	eitlichkeit der Erfindun	g	
	☑ Feld Nr. V				neit, der erfinderischen Tätigkeit gen zur Stützung dieser Feststellung
	☐ Feld Nr. VI	Bestimmte ange	führte Unterlagen		
	☐ Feld Nr. VII	Bestimmte Mäng	gel der internationalen	Anmeldung	
	☑ Feld Nr. VIII	Bestimmte Bem	erkungen zur internatio	nalen Anmeldung	
Datu	m der Einreichung d	es Antrags		Datum der Fertigstellung	dieses Berichts
19.0	07.2005			21.12.2005	
	Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung			Bevollmächtigter Bediens	teter
	NL-2280 H Tel. +31 70	nes Patentamt - P.B IV Rijswijk - Pays Ba 3 340 - 2040 Tx: 31 9 0 340 - 3016	as	Gruber, A Tel. +31 70 340-	- Andrew Company - Tally of the state of the

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

3

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/010346

14720 ROS 6 TO LETTO 15 MAR 2006

		THE COUNTY OF THE PROPERTY OF
	Feld Nr. I Grundlage des Be	richts
1.	Hinsichtlich der Sprache beruh eingereicht wurde, sofern unter	t der Bericht auf der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
	bei der es sich um die Spra internationale Recherch	er Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache, ache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist: ne (nach Regeln 12.3 und 23.1 b))
		ernationalen Anmeldung (nach Regel 12.4) e Prüfung (nach Regeln 55.2 und/oder 55.3)
2.	Hinsichtlich der Bestandteile* (Anmeldeamt auf eine Aufforder "ursprünglich eingereicht" und s	der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf (<i>Ersatzblätter, die dem</i> rung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als sind ihm nicht beigefügt):
	Beschreibung, Seiten	
	1-41	in der ursprünglich eingereichten Fassung
	das Sequenzprotokoll in der Bes	chreibung, Seiten
	1-34	in der ursprünglich eingereichten Fassung
	Ansprüche, Nr.	
	1-28	in der ursprünglich eingereichten Fassung
	Zeichnungen, Blätter	
	1/9-9/9	in der ursprünglich eingereichten Fassung
	⊠ einem Sequenzprotokoll ur Sequenzprotokoll	nd/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das
3.	☐ Aufgrund der Änderungen :☐ Beschreibung: Seite	sind folgende Unterlagen fortgefallen:
	☐ Ansprüche: Nr.☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.☐ Sequenzprotokoll (gena	
		rotokoll gehörende Tabellen <i>(genaue Angaben)</i> :
4.	aufgelisteten Änderungen erste	ücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigefügten und nachstehend Ilt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach en Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen
	 ☐ Beschreibung: Seite ☐ Ansprüche: Nr. ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb. ☐ Sequenzprotokoll (gena ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll 	
	* Wenn Punkt 4 zutriff "ersetzt" versehen werd	t, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung en.

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

•

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/010346

1. 🖾	Auf die Aufforderung zur Einschränkung der Ansprüche oder zur Zahlung zusätzlicher Gebühren hat der Anmelder:				
	☐ die Ansprüche eingeschrä	inkt.			
	☑ zusätzliche Gebühren ent	richtet.			
	zusätzliche Gebühren unt	er Widerspruch entrichtet.			
	☐ weder die Ansprüche eing	geschränkt noch zusätzliche Gebühren entrichtet.			
2. 🗆	Die Behörde hat festgestellt, gemäß Regel 68.1 beschloss zusätzlicher Gebühren aufzut	daß das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung nicht erfüllt ist, und ha sen, den Anmelder nicht zur Einschränkung der Ansprüche oder zur Zahlung fordern.			
3. Die 13	e Behörde ist der Auffassung, d 1.2 und 13.3	laß das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung nach den Regeln 13.1,			
	erfüllt ist.				
\boxtimes	aus folgenden Gründen nicht	erfüllt ist:			
	siehe Beiblatt				
	Daher ist der Bericht für die folgenden Teile der internationalen Anmeldung erstellt worden:				
4. Da	aher ist der Bericht für die folger	nden Teile der internationalen Anmeldung erstellt worden:			
4. Da ⊠	aher ist der Bericht für die folger alle Teile.	nden Teile der internationalen Anmeldung erstellt worden:			
	alle Teile.	nden Teile der internationalen Anmeldung erstellt worden: sprüche mit folgenden Nummern beziehen: .			
⊠	alle Teile.				
	alle Teile. die Teile, die sich auf die Ans	sprüche mit folgenden Nummern beziehen: .			
□ □ Fe Tä	alle Teile. die Teile, die sich auf die Ans				
Fe Tä Fe	alle Teile. die Teile, die sich auf die Ans eld Nr. V Begründete Feststetigkeit und der gewerblichen eststellung	eprüche mit folgenden Nummern beziehen: . ellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser			
Fe Tä Fe	alle Teile. die Teile, die sich auf die Ans eld Nr. V Begründete Feststetigkeit und der gewerblichen	ellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Ja: Ansprüche			
Fe Tä Fe	alle Teile. die Teile, die sich auf die Ans eld Nr. V Begründete Festst tigkeit und der gewerblichen eststellung euheit (N)	ellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-28			
Fe Tä Fe	alle Teile. die Teile, die sich auf die Ans eld Nr. V Begründete Feststetigkeit und der gewerblichen eststellung	ellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-28 Ja: Ansprüche			
Fe Tä Fe Ne	alle Teile. die Teile, die sich auf die Ans eld Nr. V Begründete Festst tigkeit und der gewerblichen eststellung euheit (N)	ellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-28			
Fe Tä Fe Ne	alle Teile. die Teile, die sich auf die Anseld Nr. V Begründete Feststetigkeit und der gewerblichen ststellung euheit (N)	ellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-28 Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-28			
Fe Tä Fe Ne Erf	alle Teile. die Teile, die sich auf die Anseld Nr. V Begründete Feststetigkeit und der gewerblichen ststellung euheit (N)	ellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-28 Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-28 Ja: Ansprüche: 1-28 Nein: Ansprüche: 1-28 Nein: Ansprüche:			

siehe Beiblatt

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/010346

_			
_	Fe	eld N	Ir. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung
Z:	ur K oller	(larh n Ur	eit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in nfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:
si			blatt
_	Zı	usat	zfeld betreffend das Sequenzprotokoll
F	orts	setzı	ıng von Feld Nr. I, Punkt 2:
1.	WI	insic urde orde	ntlich der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz , die in der internationalen Anmeldung offenbart und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt n:
	a. Art des Materials		des Materials
	_	\boxtimes	Sequenzprotokoll
			Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll
	b.	For	n des Materials
		\boxtimes	in schriftlicher Form
		\boxtimes	in computerlesbarer Form
	c.	Zeitį	ounkt der Einreichung
		\boxtimes	in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
		\boxtimes	zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht
			bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche und/oder Prüfung eingereicht
			bei der Behörde als Änderung eingegangen am
2.		eir od	urden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle ngereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten er zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt w. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.

3. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

PCT/EP2004/010346

Die vorliegende Anmeldung beschreibt ein Expressionskonstrukt, welches ein von Hefezellen prozessierbares Shuttlepeptidkonstrukt enthält. Das Shuttlepeptidkonstrukt besteht aus einem Signalpeptid, welches mit einem von Hefezellen sezernierbarem Shuttlepeptid verknüpft ist. Weiterhin kann das Shuttlepeptidkonstrukt mit einem zusätzlichem Zielprotein, z.B. Hydrophobin, verknüpft sein.

Im vorliegenden Bescheid wird auf die folgenden Dokumente verwiesen (die Numerierung wird während des Verfahrens beibehalten):

- D1: IMAI Y ET AL: "THE FISSION YEAST MATING PHEROMONE P-FACTOR: IST MOLECULAR STRUCTURE, GENE STRUCTURE, AND ABILITY TO INDUCE GENE EXPRESSION AND G1 ARREST IN THE MATING PARTNER" GENES AND DEVELOPMENT, COLD SPRING HARBOR, NY, US, Bd. 8, Nr. 3, 1994, Seiten 328-338
- D2: WO 96/41882 A (PROEFSTATION VOOR DE CHAMPIGNONCULTUUR; RIJKSLANDBOUWUNIVERSITEIT WAGE) 27. Dezember 1996
- D3: WO 02/46369 A (SEPTEGEN LIMITED; DAVEY, JOHN) 13. Juni 2002
- D4: JP 06 327481 A (ASAHI GLASS CO LTD) 29. November 1994
- D5: WO03053383 (L'OREAL; VIC, GABIN) 03. Juli 2003
- D6: WO 02/20651 A (ZYMOGENETICS, INC) 14. März 2002

Zu Punkt IV

Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung

Diese Behörde hat festgestellt, daß die internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält, die nicht dem Erfordernis nach Einheitlichkeit der Erfindung nach Regeln 13.1 und 13.2 PCT entsprechen, nämlich:

Gruppe 1:

Untergruppe 1.1: Ansprüche 1-5,8,9,12-20,23,24 (alle teilweise)
Expressionskonstrukt, welches ein von Hefezellen prozessierbares
Shuttlepeptidkonstrukt enthält. Das Shuttlepeptidkonstrukt besteht aus einem

Signalpeptid, welches mit einem von Hefezellen sezernierbarem Shuttlepeptid verknüpft ist. Das Shuttlepeptidkonstrukt ist von einer Hefe.

Untergruppe 1.2: Ansprüche 1-24 (alle teilweise)

Expressionskonstrukt, welches ein von Hefezellen prozessierbares Shuttlepeptidkonstrukt enthält. Das Shuttlepeptidkonstrukt besteht aus einem Signalpeptid, welches mit einem von Hefezellen sezernierbarem Shuttlepeptid verknüpft ist. Das Shuttlepeptidkonstrukt ist von einer Hefe und enthält zusätzlich ein homologes Zielprotein.

Untergruppe 1.3: Ansprüche 25-28 (alle vollständig)

Hydrophobin und dessen Verwendung.

Bemerkung: Die hier aufgeführten Untergruppen sind nicht unbedingt durch eine gemeinsame erfinderische Idee miteinander verknüpft.

Gruppe 2: Ansprüche 1-24 (alle teilweise)

Expressionskonstrukt, welches ein von Hefezellen prozessierbares Shuttlepeptidkonstrukt enthält. Das Shuttlepeptidkonstrukt besteht aus einem Signalpeptid, welches mit einem von Hefezellen sezernierbarem Shuttlepeptid verknüpft ist. Das Shuttlepeptidkonstrukt ist von einer Hefe und enthält zusätzlich ein heterologes Zielprotein.

Die Gründe dafür sind die folgenden.

Die Idee dieser Anmeldung ist es, Mittel bereitzustellen, die es ermöglichen, in der Hefe exprimierte Proteine, aus den Hefezellen in das umgebende Medium zu sezernieren (siehe Anmeldung Seite 3, Zeilen 7-10).

Diese Idee wurde jedoch bereits durch den Gegenstand von z.B. den Dokumenten D1, D3 und D4 realisiert.

Das Dokument D1 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument) ein Expressionskonstrukt, welches ein von Hefezellen prozessierbares

PCT/EP2004/010346

Shuttlepeptidkonstrukt enthält. Das Shuttlepeptidkonstrukt besteht aus einem Signalpeptid, welches mit vier prozessierbaren und von Hefezellen sezernierbaren Shuttlepeptiden verknüpft ist; letzteres entspricht einem homologen Zielprotein, welches prozessierbar mit dem C-Terminus des Shuttlepeptidkonstrukts verknüpft ist. Das Shuttlepeptidkonstrukt ist von Schizosaccharomyces pombe (das ganze Dokument).

Das Dokument D3 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument)

- die 319 nt lange SEQ ID NO:27, in welcher nt 12-182 100% identisch zur gesamten SEQ ID NO:1, nt 12-71 100% identisch zur gesamten SEQ ID NO:3 und nt 102-182 100% identisch zur gesamten SEQ ID NO:5 der vorliegenden Anmeldung sind,
- die 99 aa lange SEQ ID NO:13 in welcher aa 1-57 100% identisch zur gesamten SEQ ID NO:2 der vorliegenden Anmeldung sind,
- ein Expressionskonstrukt, welches ein von Hefezellen prozessierbares Shuttlepeptidkonstrukt enthält. Das Shuttlepeptidkonstrukt besteht aus einem Signalpeptid, welches mit einem von Hefezellen sezernierbarem Shuttlepeptid verknüpft ist, beide basierend auf dem Pheromon-Präprotein. Das Shuttlepeptidkonstrukt ist von Schizosaccharomyces pombe (Seite 17; Abbildung 7A).

Das Dokument D4 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument)

- eine 1705 nt lange Sequenz, in welcher nt 848-1018 100% identisch zur gesamten SEQ ID NO:1, nt 848-907 100% identisch zur gesamten SEQ ID NO:3 und nt 938-1018 100% identisch zur gesamten SEQ ID NO:5 der vorliegenden Anmeldung sind (Seiten 6-8),
- eine 201 aa lange Sequenz, in welcher aa 1-57 100% identisch zu gesamten SEQ ID NO:2 der vorliegenden Anmeldung sind (Seiten 7-8),

PCT/EP2004/010346

Es existiert daher keine einzige allgemeine erfinderische Idee, die die Gegenstände der Ansprüche 1-28 der vorliegenden Anmeldung verbindet (Artikel 3(4)(iii) und Regel 13.1 PCT).

Ein Vergleich der vorliegenden Gruppen von Ansprüchen mit den genannten Dokumenten ergibt, daß die folgenden Merkmale einen Beitrag zum Stand der Technik liefern und daher als besondere technische Merkmale nach Regel 13.2 PCT betrachtet werden können:

Gruppe 1: Untergruppe 1.1: kein besonderes technisches Merkmal

Untergruppe 1.2: kein besonderes technisches Merkmal

Untergruppe 1.3: Hydrophobin und dessen Verwendung

Gruppe 2: Sezernierung eines heterologen Zielproteins

Außerdem wurde die Sezernierung von Hydrophobin durch Hefezellen bereits offenbart (z.B. D2: Seite 17, Absatz 5). Bezüglich des Gegenstandes der Ansprüche 25-28 wird darauf hingewiesen, das ein Erzeugnis nicht schon dadurch neu wird, das es durch ein möglicherweise neues Verfahren hergestellt ist (PCT Guidelines Appendix A5.26[1], 2004).

Hieraus wird ersichtlich, das sich die in den Ansprüchen 1-28 beschriebenen Erfindungen voneinander unterscheiden, und kein besonderes technisches Merkmal im Sinne von Regel 13.2 PCT existiert, welches diesen Erfindungen gemeinsam ist.

Daraus ergibt sich, daß weder auf der Grundlage der der jeweiligen Erfindung zugrundeliegenden Aufgabe noch deren durch die besonderen technischen Merkmale jeder Erfindung definierten Lösungen eine technische Wechselbeziehung zwischen den Erfindungen festgestellt werden kann, welche eine einzige allgemeine erfinderische Idee verwirklicht.

Somit liegt weder hinsichtlich der besonderen technischen Merkmale noch hinsichtlich der gelösten Probleme zwischen den genannten Gruppen von Ansprüchen Einheitlichkeit der Erfindung nach Regeln 13.1 und 13.2 PCT vor.

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Die folgende Feststellung betrifft Gruppe 1 (bestehend aus den Untergruppen 1.1 - 1.3; Ansprüche 1-24 (alle teilweise), 25-28 (alle vollständig)), wie oben beschrieben.

1. Aufgrund der oben beschriebenen Offenbarungen von D1, D3 und D4 erfüllt die vorliegende Anmeldung nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand der Ansprüche 1-24 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu ist. Außerdem wurde die Sezernierung von Hydrophobin durch Hefezellen bereits offenbart (z.B. D2: Seite 17, Absatz 5). Bezüglich des Gegenstandes der Ansprüche 25-28 wird darauf hingewiesen, das ein Erzeugnis nicht schon dadurch neu wird, das es durch ein möglicherweise neues Verfahren hergestellt ist (PCT Guidelines Appendix A5.26[1], 2004).

D5 offenbart die Verwendung von Hydrophobin zur Fasernbehandlung (das ganze Dokument).

Daher ist der Gegenstand der Ansprüche 1-28 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu.

2. Der Gegenstand der unabhängigen Ansprüche 1,12,13,16,21,23,24 ist im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu.

D6 offenbart ein humanes Phermonprotein, namens ZHMUP-2 (Seite 8, Zeilen 20-21), welches prozessierbar mit einem Hefe-Pherhormon Präprotein verknüpft ist (Seiten 43-44) und mit einem weiteren Protein prozessierbar fusioniert ist (Seite 18, Zeilen 24-28; Seite 44, Absatz 3; Seite 46).

Die folgende Feststellung betrifft Gruppe 2 (Ansprüche 1-24 (alle teilweise)), wie oben beschrieben.

3. Die oben beschriebenen Neuheitseinwände bezüglich Gruppe 1 treffen auch auf Gruppe 2 zu und der Gegenstand der Ansprüche 1-24 ist daher nicht neu (Artikel 33(2) PCT). Es wird darauf hingewiesen, das D3 insbesondere auch die Expression

PCT/EP2004/010346

heterologer Proteine offenbart.

Erfinderische Tätigkeit

4. Da der Gegenstand der Ansprüche 1-28 nicht neu ist (siehe oben) beruht er auch nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit im Sinne von Artikel 33(3) PCT.

Gewerbliche Anwendbarkeit

5. Der Gegenstand der Ansprüche 1-28 ist gewerblich anwendbar (Artikel 33(4) PCT).

Zu Punkt VIII

Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

<u>Die folgende Feststellung betrifft Gruppe 1 (bestehend aus den Untergruppen 1.1 - 1.3;</u> <u>Ansprüche 1-24 (alle teilweise), 25-28 (alle vollständig)), wie oben beschrieben.</u>

6. Der Gegenstand der Ansprüche 25-28 kennzeichnet Erzeugnisse durch ein Verfahren zu ihrer Herstellung ('product-by-process' Anspruch). Ansprüche für Erzeugnisse, welche durch den Prozeß ihrer Herstellung definiert sind, genügen nur dann den Erfordernissen von Artikel 6 PCT, falls in der Anmeldung keine andere Information enthalten ist, die es dem Anmelder ermöglichen würde, die Erzeugnisse über ihre Zusammensetzung, Struktur, oder andere überprüfbare Parameter zu definieren. Daher können Erzeugnisse durch einen Prozeß ihrer Herstellung nur unter der Bedingung definiert werden, das keine anderen Parameter zur Charakterisierung der Erzeugnisse zur Verfügung stehen, was in der vorliegenden Anmeldung jedoch nicht der Fall ist.

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.